COVAX

CEPI Gavi The Vaccine Alliance unicef World Health Organization

製造タスクフォース

2021年5月12日

私たちが今日いるところ

「Novavaxは第3四半期にCOVID-19ワクチンのCOVAXプログラムへの出荷を開始します」
（ロイター、5月6日）

「ModernaはCOVAXに最大5億回のワクチン投与を約束します」
（ポリティコ、5月3日）

「Covaxは5億回分のJ＆Jワクチンを予約しました」
（ニューヨークタイムズ、3月12日）

供給と製造の課題は残っています

「投入物の輸出管理は世界的なワクチン生産を妨げる恐れがある」
（エコノミスト、4月24日）

「次の大きなCOVID-19ボトルネックは？訓練を受けたワクチン労働者の不足」
（Fierce Pharma、4月23日）

「注射器の不足が日本のCOVID19ワクチン接種の展開を妨げている」
（ロイター、2月16日）

製造タスクフォースは、4つに沿って影響の野心を設定しました

ワークストリーム

予備

作業の流れ	願望		召集者
1 即時のCOVAX応答 CEPI：N。Lurie＆M。Downham	強化するためのパートナーシップを作成する **入力電源の可視性** 加速する **輸出許可/通関** 重要なSKUの拡張 **マッチメイキングを埋めて仕上げる** メカニズム	**短期 COVIDの影響** *（1～3ヶ月）*	CEPI
2 中期COVAX対応 CEPI：N。Lurie＆M。Downham Gavi：D。Maugeais＆H。Kettler	作成 **グローバルな製造能力の概要** より良い **既存の能力を活用し、** 例：自主的な技術移転開発 **規制および製造の労働力**	**中期COVID 影響** *（2022年末まで）*	CEPI、Gavi
3 長期的に持続可能な製造 WHO：M。フリーデ＆R。ロング BMGF：D。ロビンソン	**LMICの既存メーカーの機能を拡張します。** 既存の能力を高め、既存のメーカーのノウハウを強化する **持続可能な能力を確立する** 大きな容量のない地域	**長期 COVID-19および影響を超えて**	World Health Organization、Bill & Melinda Gates foundation
0 共有ファクトベース/タスクフォース コーディネーションオフィス	整列して作成 **供給ベースライン** 供給と製造を行う **エコシステムマッピング** の統合ビューを維持する **資金調達要件** ワークストリーム全体	**有効化 のベースライン 情報**	CEPI、Gavi、World Health Organization、unicef、Bill & Melinda Gates foundation

ワークストリーム0：共有ファクトベース/タスクフォース調整オフィス

予備

初期の成果

- •発売 **製造タスクフォース**
- •**生態系マッピングの最初のドラフト**（～ 30の組織、130の進行中のイニシアチブ）
- •NS **供給データの最初のビュー**

来週の優先事項

- • **生態系マッピングを完成させる** そしてさらに広める
- 確認 **taskforceが稼働しています** そしてグループ全体が召集された
- 発展 **ベースラインとテストの仮定を提供する**

今後の重要なマイルストーン

- 発展 **供給見通し** *（5月末の最初のバージョン）*
- 整列された公開 **生態系マッピング** *（5月末の最初のバージョン）*
- 即時の概要を作成する **リソースのニーズを可能にする** *（5月末）*
- もつ **タスクフォース調整室** 稼働中（5月末）

ワークストリーム1：COVAXの即時対応

予備

初期の成果

- 検証されたサプライヤーとメーカーの関心 **入力供給市場** と

  詳細なマーケットプレイスデザイン

- 最初の一連の問題点と解決策を特定 **商品の自由な流れ**

- 改善のための主要な介入分野を特定 **マッチメイキングの塗りつぶしと仕上げ**

- •• **関与した主要政府** および利害関係者（例、USG、EC）

来週の優先事項

- •• **憲章/参加条件を確定する** 法令遵守と守秘義務を確保するため

- •• **オンボードパートナー** 市場に出て発売の準備をする

- •• **重要なSKUの詳細リスト** および輸出許可加速ソリューション

- •• **介入を実施する** 特定された領域

今後の重要なマイルストーン

- •• **発売** 初期投入供給市場（*六月）*

- •• **発売** 商品介入の自由な流れ（*六月）*

- •• **発売** 塗りつぶしと仕上げのマッチメイキング介入の *（六月）*

ワークストリーム2：中期COVAX対応

予備

初期の成果

•既存の主要なデータソースを特定してアクセス
容量マッピング

•キーのフレーミングを開始しました **課題領域と潜在的な解決策**

•• **識別された相互依存性**
他のタスクフォースワークストリームと

来週の優先事項

• 継続する **データ収集/統合** マッピング用

•優先度の評価とマッピングを完了します **問題と潜在的な中期**

ソリューション

•• **ドラフトソリューションを開発する** 特定された問題点に基づいてメーカーと提携

今後の重要なマイルストーン

•• **問題点と容量マッピングを完成させる** 主要なパートナーと共有します（*六月*）

•• ***提案されたソリューション/COVAXの価値提案を共有する*** *主要パートナーとの中期的なキャパシティの課題に対処する（6月）*

ワークストリーム3：長期的な持続可能な製造

予備

初期の成果

- イニシャル **EOI** mRNAハブのためにWHOによって発行された
- 整列 **3つのデザインの選択肢** LMICでワクチン製造を拡大および作成するため
- 定義されたイニシャル **プログラム構造**（ワーキンググループ、成果物、タイムライン）詳細な設計と実装
- 共有 **ドラフトコンセプトノート** パートナーからの入力用

来週の優先事項

- 情報コールを実施する **コンセプトノート**、フィードバックに対処し、最適な前進を確認します **デザインモデル**
- 完全なハイレベル **原価計算見積もり**
- 洗練する **ワーキンググループ** 参加者/リードを特定します
- 合成を続ける **EOIの対応と評価**

今後の重要なマイルストーン（以下の選択されたWS3出力ページの詳細を参照してください）

- **デザインオプション** 開発および評価済み。高水準の原価計算（*5月末*）
- ターゲット技術とIPランドスケープが開始され、専門家パネルが定義されました（*5月末*）
- **コンセプトノート** 設計段階でリリース（*5月末*）
- **次のEOIのロードマップ** 完了しました（*5月末*）
- **開始されたワークストリームと詳細な計画** 実施された選択された設計オプションの *6月末-の終わり 2022*）
- **計画は行動に移される** 実行が初期化されました（*2022年以降*）

WS3選択出力 –次の3つの個別の作業フェーズを定義しました

私たちのワークストリーム

主要な活動

設計
現在のフェーズ

今から5月末まで

コンセプトと設計オプションを開発し、プログラム構造を定義します

- 設計オプションの開発と評価
- プログラムワーキンググループ、主要なマイルストーン、タイムラインを定義する
- コンセプトノートv1を公開する
- EOI応答を処理し、追加のEOIを準備します
- 利害関係者と協力して意見を求めます。ワーキンググループの参加者を特定する
- 初期のIP造園を実施する
- 後続のフェーズの高レベルのコストのサイズを決定する

World Health Organization / BILL & MELINDA GATES foundation

WS3リード

詳細設計とパイロット

6月から2021年末まで

ワークストリームを開始し、選択した設計オプションの詳細な計画を実施します

- 転送するテクノロジーを選択する
- ハブと潜在的なアフィリエイトネットワークを設計し、場所を選択します
- 規制および労働力強化のための計画を策定する
- ハブと受信者のガバナンスモデルを定義する
- 原価計算の見積もりを精緻化し、資金を動員する
- インプットのために加盟国およびその他の主要な利害関係者との関与を継続する
- 後続のEOIを発行する

World Health Organization / BILL & MELINDA GATES foundation

WS3リード

構築と実装

2022年以降

計画を行動に移し、実行を開始する

- 施設の設計を完了し、構築を開始する
- 必要なライセンスの交渉と管理
- 規範的なポリシーガイダンスを公開する
- 規制と労働力強化のためのプログラムを準備する
- 選択したテクノロジーのハブへの初期転送を開始

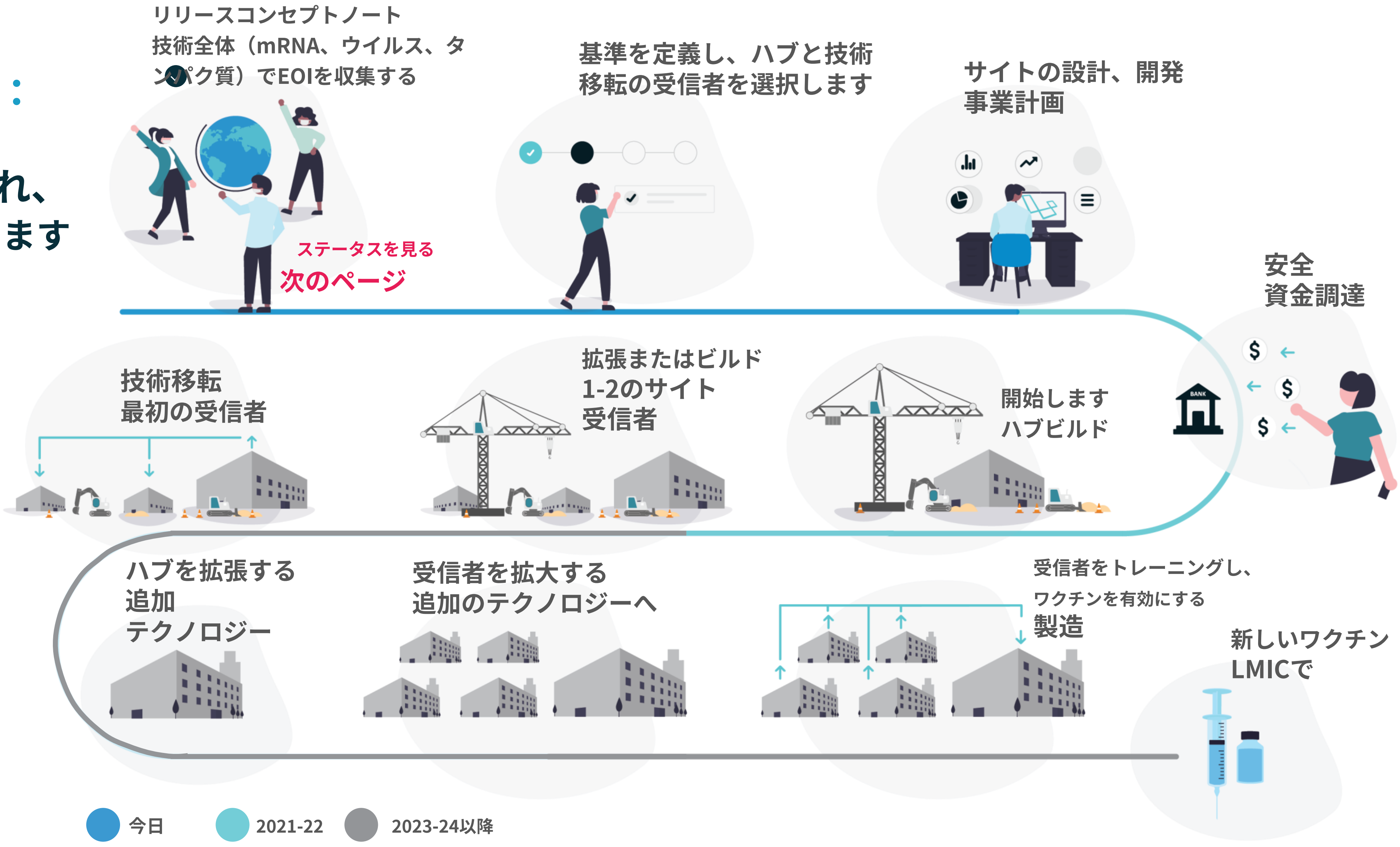
+ビルドと実装全体で特定のワークストリームをサポートするために必要な他のパートナー

CEPI, Gavi, medicines patent pool, dcvmn, Bio, IFPMA, unicef, African Union, AVMI, World Health Organization 地域オフィス, Médecins Sans Frontières, Clinton Health Access Initiative, Open Society Foundations, USG

+その他未定

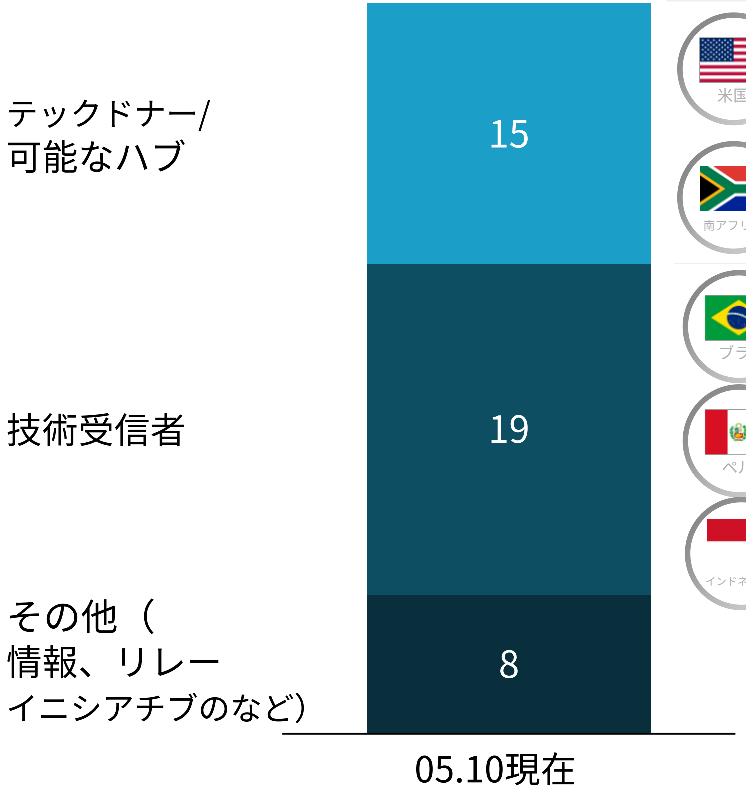
注：正確なタイムラインTBC

WS3のビジョン：
一度デザイン
モデルが定義され、
私たちは乗り出します
複数年
への旅
設立する
LMIC
通信網



WS3選択出力 – ズーム： 現在、mRNA EOI応答を処理し、可能なドナー/レシピエントを特定しています

多くの地域にまたがるこれまでの42の回答- 予備



以下に基づくエンティティからの応答を含む：



現在の活動

提出を確認するためにすべての回答者に返信

詳細については、有望な回答者との電話のスケジュールを設定する
最初の対応を補完するために他のエンティティ/国に手を差し伸べる
ネットワーク全体との適合性を評価するための初期基準を定義し、ドナー/受信者の評価を開始しました

フォワードパス

提供者/受信者の選択を絞り込む
調査結果と推奨事項を統合する
夏の終わりに他の技術者向けのEOIを準備して開始する

COVAX

CEPI

Gavi
The Vaccine Alliance

unicef

World Health
Organization

ありがとうございました